

Item 153 – Infections ostéo-articulaires

Infections	Définition	Clinique	Imagerie	Complications	Traitement
Arthrite septique	Prolifération intra-articulaire d'un d'un agent infectieux	▪ Douleur articulaire intense, brutale, impotence fonctionnelle ▪ Fièvre + frissons ▪ Signes inflammatoires locaux ▪ Attitude antalgique en flexion ▪ Mobilisations passive et active douloureuse ▪ Impotence fonctionnelle ▪ Monoarthrite ▪ Syndrome inflammatoire biologique	▪ Echographie ostéoarticulaire ▪ Radio ▪ +/- IRM, TDM	▪ Liées à bactériémie : autres localisations secondaires, choc septique ▪ Liées à atteinte articulaire : destruction du cartilage articulaire, ostéite de contiguïté	▪ URGENCE ▪ ATB IV probabiliste : pénicilline M + gentamicine ▪ Lavage articulaire +/- synovectomie ▪ Mise au repos de l'articulation (immobilisation, prévention de MTEV) ▪ Rééducation
Spondylodiscite	Touche disques intervertébraux et corps vertébraux adjacents Lombaire +++	▪ Rachialgies brutales, mal calmées par repos ▪ Douleurs vertébrales localisées ▪ Raideur rachidienne segmentaire avec contracture des muscles paravertébraux ▪ +/- fièvre ▪ +/- syndrome inflammatoire biologique	▪ IRM rachidienne : hypersignal T2 en discal, hyposignal T1 et hypersignal T2 des vertèbres adjacentes, épaissement des parties molles intracanales + prise de contraste par le disque atteint ▪ +/- Scintigraphie osseuse ▪ Radio après 3-4 semaines	▪ Signes radiculaires : sciatalgie, cruralgie ▪ Signes médullaires : paraparésie MI, rétention aigüe d'urines	▪ ATB 6 semaines ▪ +/- chirurgie ▪ Immobilisation ▪ Antalgiques ▪ Prévention MTEV

Ostéite	Infection de l'os	▪ Tableau torpide ▪ Signes généraux +/- ▪ Signes locaux : fistule, tuméfaction inflammatoire et douloureuse	▪ +/- Radio ▪ Si pas de matériel d'ostéo-synthèse : IRM/TDM		▪ Chirurgie +++ ▪ ATB 6-12 semaines ▪ Antalgiques ▪ Prévention MTEV
Infection sur prothèse ostéo-articulaire	Infection post-opératoire précoce	▪ Incident cicatriciel : écoulement ou inflammation de la cicatrice, désunion ▪ Impotence fonctionnelle ▪ Douleur ▪ Fièvre inconstante ▪ Syndrome inflammatoire +/-	▪ Aucun		▪ Arthrotomie pour synovectomie et lavage ▪ ATB
	Infection post-opératoire chronique	▪ Douleur persistante depuis intervention (pas d'intervalle libre) ▪ Cicatrice normale ou inflammatoire ▪ Fistule +/- productive	▪ Radio : séquestre osseux, liseret péri-prothétique, zones d'ostéolyse ▪ Echographie articulaire : rechercher épanchement intra-articulaire ▪ TDM/IRM : étude des parties molles		▪ Ablation de prothèse avec repose immédiate si possible ▪ ATB
	Infection aigüe hématogène	▪ Douleur brutale ▪ Fièvre avec frissons ▪ Impotence fonctionnelle (intervalle libre)	▪ Radio : rechercher des signes de descellement de prothèse ▪ Echographie : guidage de la ponction articulaire		▪ Arthrotomie-lavage ▪ ATB